

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/041239 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 9/00, 9/70**

[DE/DE]; Benzenhahn 14, 56170 Bendorf (DE).  
**WESSLING, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 4,  
56579 Rengsdorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011529

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Oktober 2003 (17.10.2003)

(74) **Anwalt: SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-  
Systeme AG, Patentabteilung, Postfach 15 25, 56605 An-  
dernach (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AU, BR, CA, CN, IL,  
IN, JP, KR, MX, NZ, PH, PL, RU, US, ZA.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 51 963.3 8. November 2002 (08.11.2002) DE

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG**  
[DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

**Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): HOFFMANN,**  
**Hans-Rainer** [DE/DE]; Burghofstrasse 123, 56566  
Neuwied (DE). **KLEINSORGEN VON, Reinhard**

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** TRANSMUCOSAL PHARMACEUTICAL ADMINISTRATION FORM

(54) **Bezeichnung:** TRANSMUCOSALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM

(57) **Abstract:** Planiform transmucosal pharmaceutical administration forms are disclosed, comprising a solid solution of the active ingredient in a phosphatidyl fraction, or a mixture of said phosphatidyl fraction with a copolymer of maleic acid and an alkyl vinyl ether. The administration forms are characterised by a low solubility in the buccal cavity, which gives a rapid and constant active ingredient release over an extended period. The above are particularly suitable for the treatment of the abuse of and dependence on addictive drugs.

(57) **Zusammenfassung:** Es werden flächenförmige transmucosale pharmazeutische Darreichungsformen offenbart, die aus einer festen Lösung des Wirkstoffs in einer Phosphatidylfraktion oder einer Mischung dieser Phosphatidylfraktion mit einem Copolymer der Maleinsäure mit einem Alkylvinylether bestehen. Die Darreichungsformen zeichnen sich durch eine geringe Löslichkeit innerhalb der Mundhöhle aus, was eine rasche und über einen längeren Zeitraum konstante Wirkstoffabgabe bewirkt. Sie sind besonders zur Behandlung des Missbrauchs und der Abhängigkeit von Suchtmitteln geeignet.

WO 2004/041239 A1